



# Appareils et modules

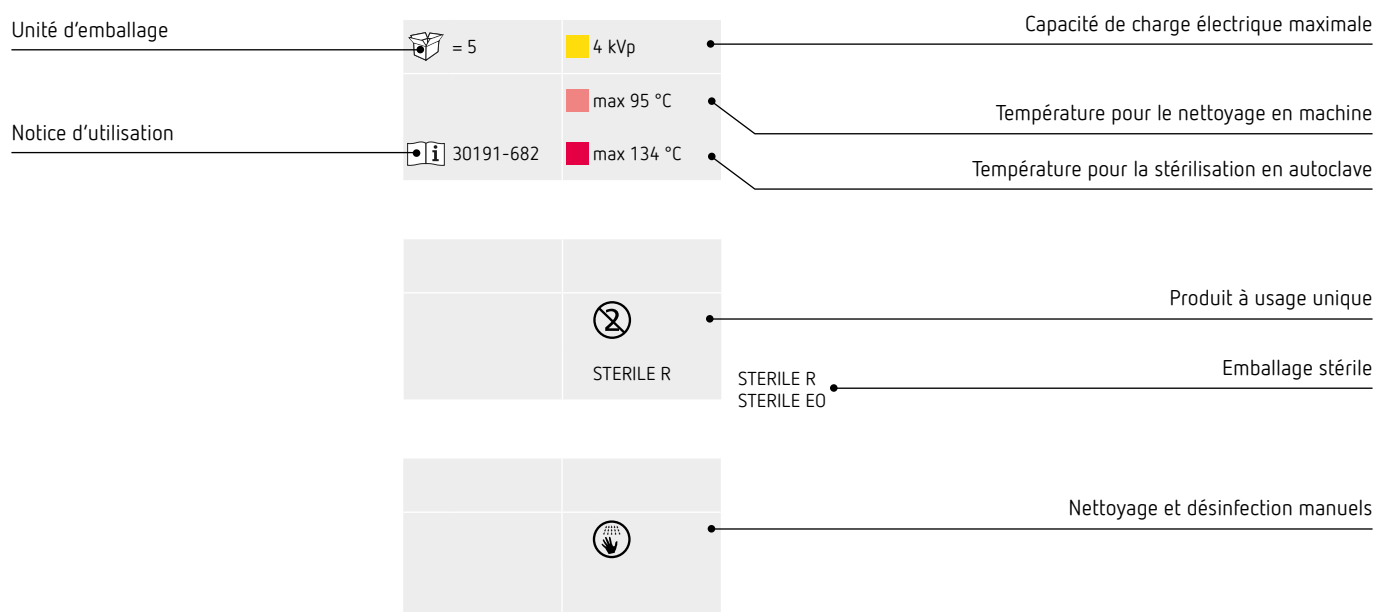


## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Appareils et modules

## Électrochirurgie

- 04 VIO® 3 et modules à prises
- 05 VIO® D, S, C et modules à prises
- 09 Modes et upgrades pour VIO® D, S, C
- 10 Domaines d'application
- 11 Modules

## Plasmachirurgie

- 13 Modules

## Hydrochirurgie

- 14 Appareils et modules

## Cryochirurgie

- 15 Appareils

VIO® 3  
VIO® 300/200 D  
VIO® 300/200 S  
VIO® 100/50 C

APC 3  
APC 2

IES 3  
EIP 2  
VEM 2

ERBEJET® 2  
ESM 2

ERBECRYO® 2

## VIO® 3

### VIO® 3

Le dispositif VIO® 3, qui succède à la série dispositifs VIO® 300/200, constitue un nouveau tournant technologique. Profitez des avancées que vous offre désormais le dispositif VIO® 3.

- Confort d'utilisation élevé avec guidage logique, confortable et visuel (stepGUIDE)
- Jusqu'à 6 réglages différents peuvent être sélectionnés au cours de l'intervention à partir de l'espace stérile avec la fonction ReMode
- Effets sur le tissu fiables et reproductibles grâce à une technologie à multiprocesseurs ultramoderne
- Sorties universelles: Simplicité de remplacement, recommandation de branchement, attribution d'emplacement



### No. 10160-000

CUT	COAG
autoCUT	preciseSECT
highCUT	swiftCOAG
dryCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	forcedCOAG
highCUT bipolar	sprayCOAG
endoCUT Q	twinCOAG
endoCUT I	softCOAG bipolar
	forcedCOAG bipolar
	thermoSEAL
	forcedAPC
	pulsedAPC
	preciseAPC

## Modules à prises pour VIO® 3

Modules à prises	No.
MF-U, en kit de remplacement	20160-005
MF-0, en kit de remplacement	20160-004
MO 3Pin-9/5, en kit de remplacement	20160-001
MO 3Pin-Bovie, en kit de remplacement	20160-002
BI 2Pin 22-28-8/4, en kit de remplacement	20160-003
NE 6 - NE 2Pin, en kit de remplacement	20160-006

## VIO® D

### VIO® 300 D

La famille d'appareils haut de gamme VIO® offre, outre la possibilité de scellement de vaisseaux, toutes les fonctions APC ainsi que toutes les fonctions COUPE et COAGULATION disponibles (soit intégrées à l'appareil comme mode standard, soit comme upgrade).

- Manipulation interactive simple par écran TFT
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises
- Mise à niveau possible selon les disciplines



### No. 10140-100

#### Upgrades

PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOLEAR PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOLEAR PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216
BiClamp Upgrade	29140-214

### VIO® 200 D

Appareil de chirurgie HF VIO® pour l'endoscopie et d'autres disciplines avec toutes les fonctions APC et d'autres fonctions COAG pour l'endoscopie, ENDO CUT I et Q comme upgrade

- Manipulation interactive simple par écran TFT
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises
- Mise à niveau possible selon les disciplines



### No. 10140-200

#### Upgrades

PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOLEAR PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOLEAR PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
DRY CUT Upgrade - DRY CUT - Argon DRY CUT	29140-215

## VIO® D

### VIO® 300 S

Appareil de chirurgie HF universel VIO®, en plusieurs variantes. Pour un grand nombre de disciplines chirurgicales avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes ainsi que FORCED APC, avec ENDO CUT I et Q en option

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises



### No. 10140-300

#### Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216

### VIO® 200 S

Appareil de chirurgie HF VIO® pour un grand nombre d'interventions chirurgicales, mais aussi pour le cabinet du spécialiste, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes ainsi que FORCED APC, avec ENDO CUT I et Q en option

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises



### No. 10140-400

#### Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
--	-----------

## VIO® C

### VIO® 100 C

Appareil de chirurgie HF compact VIO® pour la chirurgie ambulatoire, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes (appareil de 100 watts)

**No. 10140-500**

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Coupe monopolaire
- Coagulation monopolaire et bipolaire



### VIO® 50 C

Appareil de chirurgie HF compact VIO® pour la chirurgie ambulatoire, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes (appareil de 50 watts)

**No. 10140-550**

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Coupe monopolaire
- Coagulation monopolaire et bipolaire



# Électrochirurgie

## Modules à prises pour VIO® D, S und C

Prises bipolaires (BI)	No.
2Pin-22-28-8/4 mm	20140-613

Prises monopolaires (MO)	No.
3Pin-Bovie	20140-622
3Pin-9/5 mm	20140-623

Prise multifonctions (MF) uniquement pour VIO® 300 D	No.
Multifonctionnelle	20140-630

Prises pour électrode neutre (NE)	No.
6 mm-2Pin	20140-642

Affectation des prises						
	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C	VIO® 50 C
<b>Emplacement 1</b>	BI	BI	BI	BI	BI	BI
<b>Emplacement 2</b>	MO, BI, MF	MO, BI	MO	MO	MO	MO
<b>Emplacement 3</b>	MO, MF	MO	MO	MO	-	-
<b>Emplacement 4</b>	NE	NE	NE	NE	NE	NE



# Électrochirurgie

## Modes et upgrades pour VIO® D, S, C

CUT	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
AUTO CUT	■	■	■	■	■*
HIGH CUT	■	-	○	-	-
DRY CUT	■	▣	○	-	■*
DRY CUT°	■	-	○	-	-
BIPOLAR CUT	■	■	○	-	-
BIPOLAR CUT +	■	-	-	-	-
BIPOLAR CUT ++	■	-	-	-	-
PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
ENDO CUT Q	▣	▣	□	□	-
ENDO CUT I	▣	▣	□	□	-
ARGON AUTO CUT	■	■	■	■	-
ARGON HIGH CUT	■	-	○	-	-
ARGON DRY CUT	■	▣	○	-	-
ARGON DRY CUT°	■	-	○	-	-

COAG	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
SOFT COAG	■	■	○	■	■*
SWIFT COAG	■	■	○	-	-
SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
CLASSIC COAG	■	-	■	-	-
FORCED COAG	■	■	○	■	■*
SPRAY COAG	■	-	■	-	-
BIPOLAR SOFT COAG	■	■	■	■	■*
BIPOLAR SOFT COAG +	■	-	-	-	-
BIPOLAR SOFT COAG ++	■	-	-	-	-
BIPOLAR FORCED COAG	■	■	-	-	-
PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
TWIN COAG	▣	-	□	-	-
BICLAMP	▣	-	-	-	-
FORCED APC	■	■	■	■	-
PRECISE APC	■	■	-	-	-
PULSED APC	■	■	-	-	-
ARGON SOFT COAG	■	■	○	■	-
ARGON SWIFT COAG	■	■	○	-	-
ARGON SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
ARGON FORCED COAG	■	■	○	■	-
ARGON TWIN COAG	▣	-	□	-	-

### Légende :

■ inclus

○ selon la version

▣ disponible en option

□ disponible uniquement départ usine (si commande)

\* modes modifiés, ajustement de la puissance uniquement

# Électrochirurgie

## Domaines d'application

	VIO® 3	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
Gynécologie	■	■	-	☐	-	☐
Urologie	■	■	-	☐	-	■
Chirurgie générale	■	■	-	☐	-	■
Gastro-entérologie/ endoscopie	■	☐	■	☐	☐	-
Pneumologie	■	☐	■	☐	☐	-
ORL	☐	■	-	☐	-	■
Orthopédie	■	■	-	☐	-	■
Dermatologie	■	■	-	-	☐	■
Chirurgie maxillo-faciale	■	■	☐	☐	-	■
Ophthalmologie	-	-	-	-	☐	■

*Pour le bloc hospitalier ou le bloc au cabinet spécialisé libéral*

*Service de  
consultation/  
cabinet médical*

### Légende :

- très conseillé
- ☐ conseillé

## Modules

IES 3 Unité d'évacuation de fumée, 100–240 V AC ( $\pm 10\%$ ), sans cartouche filtrante principale

**No. 10323-000**

- Protection permise par le filtre ULPA-15
- Bonne réactivité, fonctionnement silencieux
- De larges possibilités d'utilisation
- De multiples modes d'activation

*La cartouche de filtre principal n'est pas comprise dans la livraison.*



Cartouche de filtre principal IES 3 avec connexion  $\varnothing 22$  mm

**No. 20323-000**



 = 1

 80114-801

## Modules

### EIP 2, pompe de rinçage endoscopique

Pompe à irrigation pour l'endoscopie pour le lavage du tissu cible

**No. 10325-000**

- Activation par pédale ou directement sur l'interface utilisateur de l'appareil
- 3 réglages rapides de la puissance d'irrigation (30 %, 50 % et 80 %)
- Possibilité de modification individuelle rapide des valeurs
- Un cathéter d'irrigation supplémentaire est rarement nécessaire



### VEM 2, module d'extension VIO®

Module supplémentaire pour affectation élargie des prises du VIO®

**No. 10141-000**

- Possibilité de connexion de 2 prises supplémentaires à l'appareil de chirurgie HF VIO®
- Donc plus grande liberté dans l'affectation des prises

*uniquement pour VIO® D/S*



## Modules

### APC 3

No. 10135-000

Les avantages de l'interface intuitive du VIO® 3 sont désormais aussi disponibles avec le module argon APC 3. L'interface qui vous sert de stepGUIDE vous accompagne à travers l'ensemble des menus et vous suggère des valeurs de réglage éprouvées par des opérateurs du module APC.

- Tous les modes APC sont déjà intégrés dans le VIO® 3: pulsedAPC®, forcedAPC et preciseAPC®
- Sortie APC – votre connexion pour les instruments apc dotés d'un filtre
- Le module APC3 permet d'offrir une sortie multifonction supplémentaire permettant de raccorder d'autres instruments au système VIO® /APC. Il vous est ainsi pour la première fois possible de raccorder jusqu'à 6 instruments

*uniquement pour VIO® 3*



### APC 2

No. 10134-000

Coagulation efficace de saignements, ainsi que dévitalisation de tissus

- 3 modes APC : FORCED APC, PRECISE APC, PULSED APC (voir tableau page 9)
- Procédé sans contact, les pointes des instruments ne collent pas
- Effets réguliers de la coagulation et de la dévitalisation
- Dosage simple, donc une plus grande sécurité dans l'application
- Faible risque de perforation
- Coupe sous argon
- Minimum de carbonisation et d'émanation de fumée, bonne visibilité de la zone cible

*uniquement pour VIO® D/S*



## Appareils et modules

### ERBEJET® 2

Dissection sélective des tissus, élévation sélective des couches de tissus

No. 10150-000

- Module de base pour la technologie hybride
- Application entre autres dans la chirurgie générale/viscérale, la gastroentérologie et l'urologie
- Ménage les vaisseaux, les nerfs et les organes
- Sélectivité tissulaire élevée pour une préparation et dissection précises par couches
- Saignements minimes, gestion contrôlée des hémorragies



### ESM 2, module d'aspiration

Module d'aspiration pour l'appareil de chirurgie à jet d'eau (ERBEJET 2)

No. 10340-000

- L'aspiration peut être activée individuellement ou automatiquement, de manière synchrone au jet d'eau
- Bonne visibilité du champ opératoire



## Appareils

ERBECRYO® 2

Appareil pour la biopsie par cryogénie, la recanalisation et la dévitalisation par cryogénie

No. 10402-000

- Application avec cryodes flexibles
- Prélèvement de grande qualité et de grande taille
- Pas d'artéfacts dus à l'écrasement ou à des hématomes
- Grande valeur diagnostique
- Biopsie endobronchique et transbronchique possible
- Agent réfrigérant : acide carbonique (CO<sub>2</sub>)



#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com